

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $40 \times \dots = 89$
- $5 \times \dots = 27$
- $4 \times \dots = 31$
- $26 \times \dots = 95$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{43}{45}$
- $\frac{24}{17}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{4}{69}$

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{55}{26}$
- $\frac{35}{3}$
- $\frac{23}{40}$
- $\frac{81}{29}$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- A $(\frac{1}{6})$
- E $(\frac{1}{3})$
- B $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$

- $8 = \frac{32}{4}$

- $10 = \frac{50}{5}$

- $2 = \frac{14}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction a/b est le nombre qui, multiplié par b donne a .

- $40 \times \frac{89}{40} = 89$

- $5 \times \frac{27}{5} = 27$

- $4 \times \frac{31}{4} = 31$

- $26 \times \frac{95}{26} = 95$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
- Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
- Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1

- $\frac{43}{45} < 1$

- $\frac{24}{17} > 1$

- $\frac{31}{31} = 1$

- $\frac{4}{69} < 1$

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{55}{26} = 2 + \frac{3}{26}$ d'où $2 < \frac{55}{26} < 3$
- $\frac{35}{3} = 11 + \frac{2}{3}$ d'où $11 < \frac{35}{3} < 12$
- $\frac{23}{40} = 0 + \frac{23}{40}$ d'où $0 < \frac{23}{40} < 1$
- $\frac{81}{29} = 2 + \frac{23}{29}$ d'où $2 < \frac{81}{29} < 3$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- A ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{1}{3}$)
- B ($\frac{1}{2}$)

